四庫全書

史部

欽定四庫全書

史部

明史卷二十二至二十五

內閣中書臣瞿照覆勘

總校官編修臣朱鈴

明史卷二十二

大學士張廷玉等奉敕修

本紀第二十二

熹宗

熹宗達天闡道敦孝篤友章文襄武靖穆莊勤悊皇帝諱由校光宗長子也母選侍王氏萬曆三十三年十一月神宗以元孫生詔告天下四十八年七月神宗遺詔

皇長孫及時册立未及行九月乙亥光宗崩遺詔皇長子嗣皇帝位羣臣哭臨畢請見皇長子於寢門奉至文華殿行禮還居慈慶宫丙子頒遺詔時選侍李氏居乾清宫吏部尚書周嘉謨等及御史左光斗疏請選侍移宫御史王安舜疏論李可灼進藥之誤紅丸移宫二案自是起己卯選侍移仁壽殿庚辰即皇帝位詔赦天下以明年為天啟元年己丑以是年八月以後稱泰昌元年辛卯建遼東總兵官李如栢甲午廕太監魏進忠兄

釗錦衣衛千戶封乳保客氏爲奉聖夫人官其子冬十
月丙午葬顯皇帝孝端顯皇后於定陵戊申以遼東廵
撫都御史袁應泰爲兵部侍郎經畧遼東代熊廷弼辛
酉御經筵壬戌以禮部尚書孫如游兼東閣大學士預
機務丁卯𡚒鸞宫災十一月丙子追謚皇妣孝元貞皇
后生母孝和皇太后十二月辛酉方從哲致仕
天啟元年春正月庚辰享太廟壬辰追謚伍文定等
十七三人壬寅御史王心一請罷客氏香火土田魏進忠

陵工叙録不報二月甲辰言官請復當朝口奏及召對之典從之已未御經筵閏月乙酉以風霾諭羣臣修省丁亥孫如游致仕丙申除齊泰黄子登戚屬戍籍戍
昭和殿災三月乙卯
大清兵取瀋陽總兵官尤世功賀世賢戰死總兵官陳策童仲揆戚金張名世帥諸將援遼戰於渾河皆敗沒壬戌
大清兵取遼陽經畧袁應泰等死之廵按御史張銓被

執不屈死丙寅諭兵部國家文武並用頃承平日久視武弁不啻奴隸致令豪傑解體今邊疆多故大風猛士深軫朕懷其令有司於山林草澤間慎選將材丁卯京師戒嚴夏四月壬申朔日有食之甲戌禁抄發軍機丙子以遼東巡撫僉都御史薛國用為兵部侍郎經畧遼東叅議王化貞為右僉都御史巡撫廣寧戊寅募兵於通州天津宣府大同甲午募兵於陝西河南山西浙江戊戌立皇后張氏五月丁未貴州紅苗平甲寅禁訛言

辛酉陜西都指揮陳愚直以固原兵入援潰於臨洺衣
幾寧夏援遼兵潰於三河六月丙子起熊廷弼為兵部
尚書兼右副都御史經畧遼東辛巳以兵部尚書王象
乾總督薊遼軍務八月丙子擢叅將毛文龍為副總兵
駐師鎮江城戊子杭州大火詔停織造癸巳停刑九月
壬寅葬貞皇帝於慶陵乙卯永寧宣撫使奢崇明反殺
巡撫徐可求據重慶分兵陷合江納溪瀘州丁卯陷興
文知縣張振德死之冬十月戊辰朔御史周宗建請出

容氏於外不聽給事中倪思輝朱欽相等相繼言皆謫外任乙酉奢崇明圍成都布政使朱燮元固守尋擢燮元僉都御史巡撫四川石砫宣撫使女土官秦良玉起兵討賊壬辰葉向高復入閣十二月丁丑以巡撫河南都御史張我續為兵部侍郎提督川貴軍務以陝西巡撫移駐漢中鄖陽巡撫移駐夷陵湖廣官軍由巫峽趨忠涪討賊庚辰援遼浙兵譁於玉田辛卯以熊廷弼王化貞屢議戰守不合遣使宣諭是年安南吐魯番烏斯

藏入貢

二年春正月丁未命延綏總兵官杜文煥四川總兵官楊愈懋討永寧賊丁巳大清兵取西平堡副將羅一貫參將黑雲鶴死之鎮武營總兵官劉渠祁秉忠副總兵劉徵逆戰於平陽橋敗没王化貞走閭陽與熊廷弼等俱入關參政高邦佐留松山死之壬戌振山東流徙遼民癸亥命兵部尚書張鶴鳴視師遼東乙丑京師戒嚴成都圍解延綏永寧賊

將羅乾象約降與官軍共擊賊成都圍解二月癸酉水西土同知安邦彥反陷畢節安順平壩霑益龍里遂圍貴陽巡撫都御史李橒巡按御史史永安固守戊寅免天下帶徵錢糧二年及北畿加派以禮部右侍郎孫承宗為兵部尚書兼東閣大學士預機務己卯逮王化貞熊廷弼聽勘己丑命孫承宗兼理兵部事三月丁酉朔劉一燝致仕甲辰命陽武侯薛濂管理募兵以兵部侍郎王在晉為尚書兼右副都御史經畧遼薊天津登萊

軍務甲寅賜文震孟等進士及第出身有差丁巳敕湖廣雲南廣西官軍援貴州是春舉內操夏四月甲申京師旱五月戊戌復張居正原官己亥錄方孝孺遺嗣尋予祭葬及謚丙午山東白蓮賊徐鴻儒反陷鄆城癸亥秦良玉杜文煥破賊於佛圖關官軍合圍重慶復之六月戊辰徐鴻儒陷鄒縣滕縣滕縣知縣姬文允死之加毛文龍為總兵官命貴州總兵官張彥方為平蠻總兵官從巡撫都御史王三善討水西賊己巳前總兵官楊

肇基遊擊陳九德帥兵討山東賊秋七月甲辰松潘副使李忠臣約總兵官楊愈懋謀復永寧不克皆死之賊攻大壩遊擊龔萬祿戰死遂陷遵義癸丑沈潅致仕乙卯神宗神主祔太廟庚申援黔兵潰於新添癸亥武邑賊于宏志作亂尋伏誅八月庚辰命孫承宗以原官督理山海關及薊遼天津登萊軍務九月甲午朔光宗神主祔太廟壬寅御史馮英請設州縣額兵按畝供餉從之乙卯封皇弟由檢爲信王停刑冬十月辛未水西賊扎

雲南官軍擊敗之辛巳官軍復鄒縣擒徐鴻儒等山東賊平壬午命總兵官魯欽代杜文煥為總理援貴州十一月癸丑命朱燮元總督四川軍務十二月己巳王三善副總兵劉超敗賊於龍里貴陽圍解是年暹羅入貢三年春正月己酉以禮部侍郎朱國禎尚書顧秉謙侍郎朱延禧魏廣微俱為禮部尚書兼東閣大學士預機務乙卯紅夷據澎湖貴州官軍三路進討水西副總兵劉超敗績於陸廣河二月乙酉贈卹鄒縣死難博士孟

承光及母孔氏子弘翌是月停南京進鮮遣中官刺邊事三月癸卯朝鮮廢其主李暉是春振山東被兵州縣夏四月庚申朔京師地震己巳朱國祚致仕五月辛丑四川官軍敗賊於永寧奢崇明走紅崖秋七月辛卯南京大内災壬辰奢崇明走龍場與安邦彥合丁酉安南冦廣西巡撫都御史何士晉禦却之己亥史繼偕致仕九月癸巳給事中陳良訓疏陳防微四事下鎮撫司獄是秋容氏魏忠賢殺光宗選侍趙氏幽裕妃張氏於別

宫殺之冬十月乙亥京師地震丁丑停刑閏月壬寅以
皇子生詔赦天下是月王三善勦水西屢破賊至大方
十一月丁巳朔祀天於南郊十二月癸巳封李倧為朝
鮮國王戊戌京師地震庚戌命魏忠賢提督東廠是年
暹羅琉球入貢
四年春正月丙辰朔長興民吳野樵殺知縣石有恒主
簿徐可行尋伏誅乙丑王三善自大方旋師遇伏被執
死之諸官將皆死庚午何宗彥卒二月丁酉薊州永平

山海關地震壞城郭廬舍甲寅京師地震宮殿動搖有聲帝不豫三月丁巳疾愈庚申杭州兵變是月京師屢地震夏五月甲寅朔福寧兵變有司撫定之六月癸未左副都御史楊漣劾魏忠賢二十四大罪南北諸臣論忠賢者相繼皆不納丙申大雨雹杖殺工部郎中萬燝逮杖御史林汝翥秋七月辛酉葉向高致仕癸亥河決徐州振山東饑冬十月削吏部侍郎陳于廷副都御史楊漣僉都御史左光斗籍十一月己巳韓爌致仕是月

貴州官兵敗賊於普定進至織金破之十二月辛巳逮

前廷杖除名內閣中書汪文言下鎮撫司獄丙申朱國

禎致仕癸卯南京地震如雷是月兩當民變殺知縣牛

得用

五年春正月癸亥

大清兵取旅順戊寅以慶陵工成予魏忠賢等廕賚是

月總理曹欽劉超等自織金旋師為賊所襲諸營兵潰

三月甲寅釋奠於先師孔子丙寅賜余煌等進士及第

出身有差甲戌命朱燮元總督雲貴川湖廣西軍務討安邦彥丁丑擬汪文言獄逮楊漣左光斗袁化中魏大中周朝瑞顧大章削尚書趙南星等籍未幾漣等逮至下鎮撫司獄相繼死獄中夏四月乙亥削大學士劉一燝籍五月癸亥給事中楊所修請以梃擊紅丸移宮三案編次成書從之乙丑祀地於北郊庚午行宗室限祿法六月丙戌朱延禧致仕秋七月壬戌毀首善書院壬申韓爌削籍甲戌追論萬歷辛亥丁巳癸亥三京察尚

書李三才顧憲成等削籍八月壬午毁天下東林講學書院削尚書孫慎行等籍戍子以禮部尚書周如磐兼東閣大學士侍郎丁紹軾黄立極爲禮部尚書少詹事馮銓爲禮部右侍郎並兼東閣大學士預機務已亥魏廣微罷壬寅熊廷弼棄市傳首九邊九月壬子遼東副總兵魯之甲敗没於柳河冬十月己卯罷孫承宗命兵部尚書高第經畧遼薊登萊天津軍務丙戌停刑丙申逮中書舍人吴懷賢下鎮撫司獄杖殺之庚子以皇子

生詔赦天下十一月壬子周如盤致仕十二月乙酉榜
東林黨人姓名頒示天下戊子戍前尚書趙南星是年
琉球烏斯藏入貢
六年春正月戊午作三朝要典丁卯
大清兵圍寧遠總兵官滿桂寧前道叅政袁崇煥固守
己巳圍解二月乙亥以袁崇煥為僉都御史專理軍務
仍駐寧遠削高第職戊戌以蘇杭織造太監李實奏逮
前應天巡撫周起元吏部主事周順昌左都御史高攀

龍諭德繆昌期御史李應昇周宗建黄尊素攀龍赴水死起元等下鎮撫司獄相繼死獄中己亥祭日於東郊三月丁未設各邊鎮監軍内臣太監劉應坤鎮守山海關大學士丁紹軾兵部尚書王永光等屢諫不聽諭寧遠解圍功封魏忠賢從子良卿肅寧伯庚戌安邦彦犯貴州官軍敗績總理魯欽死之壬子以袁崇煥巡撫遼東山海夏四月丁丑命南京守備内臣搜括應天各府貯庫銀充殿工兵餉戊戌丁紹軾卒五月戊申王恭廠

災死者甚衆己酉以旱災敕羣臣修省癸亥朝天宫災六月丙子京師地震靈邱地震經月壬午河決廣武辛卯三朝要典成刋布中外閏月辛丑巡撫浙江僉都御史潘汝禎請建魏忠賢生祠許之嗣是建祠幾遍天下壬寅馮銓罷壬子朱燮元以憂去以偏沅巡撫都御史葉夢得代之是夏京師大水江北山東旱煌秋七月辛未朔日當食陰雲不見辛巳下前揚州知府劉鐸詔獄殺之丙戌以禮部侍郎施鳳來張瑞圖詹事李國㯳俱

為禮部尚書兼東閣大學士預機務八月陝西流賊起
由保寧犯廣元九月庚寅顧秉謙致仕壬辰皇極殿成
停刑己亥魏良卿進封肅寧侯是月叅將楊明輝齎敕
招諭水西賊被殺是秋江北大水河南蝗冬十月戊申
進魏忠賢爵上公魏良卿寧國公予誥券加賜莊田一
千頃己酉以皇極殿成詔天下官匠雜流陞授者九百
六十五人癸丑改修光宗實録十一月庚寅予魏良卿
鐵券十二月戊申南京地震甲子潯州賊殺守備蔡人

龍是年安南烏斯藏琉球入貢
七年春正月辛未振鳳陽饑乙亥命太監涂文輔總督
太倉銀庫節慎庫崔文昇李明道提督漕運河道冦京
師通州諸倉辛卯免榷潼關咸陽商稅二月壬戌修隆
德殿三月癸酉豐城侯李承祚請開採珠池銅礦不許
戊子澄城民變殺知縣張斗耀是春
大清兵征朝鮮夏四月丁酉下前侍郎王之寀鎮撫司
獄死獄中五月己巳監生陸萬齡請建魏忠賢生祠於

太學旁歲祀如孔子許之丙子

大清兵圍錦州癸巳攻寧遠六月庚子錦州圍解秋七月乙丑朔帝不豫丙寅罷袁崇煥乙卯封魏忠賢孫鵬翼為安平伯壬午戍孫慎行丁亥海賊寇廣東是月浙江大水八月丙申加魏良卿太師魏鵬翼少師戊戌中極建極二殿成己巳召見閣部科道諸臣於乾清宮諭以魏忠賢王體乾忠貞可計大事封忠賢姪良棟為東安侯甲寅大漸乙卯崩於乾清宮年二十三遺詔以皇

第五弟信王由檢嗣皇帝位冬十月庚子上尊謚廟號

熹宗葬德陵

贊曰明自世宗而後綱紀日以陵夷神宗末年廢壞極

矣雖有剛明英武之君已難復振而重以帝之昏庸婦

寺竊柄濫賞淫刑忠良慘禍億兆離心雖欲不亡何可

得哉

明史卷二十二

明史卷二十三

大學士張廷玉等奉敕修

本紀第二十三

莊烈帝一

莊烈愍皇帝諱由檢光宗第五子也萬歷三十八年十二月生母賢妃劉氏早薨天啟二年封信王六年十一月出居信邸明年八月熹宗疾大漸召王入受遺命丁

已即皇帝位大赦天下以明年為崇禎元年九月甲申追謚生母賢妃曰孝純皇后丁亥停刑庚寅册妃周氏為皇后冬十月甲午朔享太廟癸丑南京地震十一月甲子安置魏忠賢於鳳陽尋命逮治戊辰撤各邊鎮守内臣己巳魏忠賢縊死癸酉免天啟時逮死諸臣贓釋其家屬癸巳黄立極致仕十二月以前南京吏部侍郎錢龍錫禮部侍郎李標禮部尚書來宗道吏部侍郎楊景辰禮部侍郎黄道登少詹事劉鴻訓並為禮部尚書

兼東閣大學士預機務魏良卿客氏子侯國興俱伏誅崇禎元年春正月辛巳詔內臣非奉命不得出禁門壬午尊熹宗后爲懿安皇后丙戌戮魏忠賢及其黨崔呈秀尸二月乙未禁章奏冗蔓癸丑御經筵丁巳戒廷臣交結內侍三月己巳葬悊皇帝於德陵癸未施鳳來張瑞圖致仕乙酉贈䘏冤陷諸臣夏四月癸巳賜劉若宰等進士及第出身有差甲午以袁崇煥爲兵部尚書督師薊遼庚戌指揮卓銘請開礦不許五月己巳李國㯳

致仕庚午燮三朝要典甲戌裁各部添注官辛巳禱雨乙酉復外吏久任及舉保連坐之法禁有司私派六月削魏忠賢黨馮銓魏廣微籍壬寅許顯純伏誅壬子來宗道楊景辰致仕秋七月癸酉召對廷臣及袁崇煥於平臺壬午浙江海溢癸未海寇鄭芝龍降甲申寧遠兵變巡撫都御史畢自肅自殺八月乙未詔非盛暑祁寒日御文華殿議政九月丁卯京師地震冬十月戊戌劉鴻訓罷尋遣戍十一月癸未祀天於南郊十二月丙申

韓熿復入闗是年革廣寧及薊鎮塞外諸部賞諸部饑
告糴不許陜西饑民苦加派流賊大起分掠鄜州延安
三邊饑軍亦羣起為盜
二年春正月丙子釋奠於先師孔子丁丑定逆案自崔
呈秀以下凡六等二月戊子祀社稷庚寅皇長子慈烺
生赦天下三月戊寅薊州兵變有司撫定之夏四月甲
午裁驛卒閏月癸亥流賊犯三水遊擊高從龍戰歿癸
未祀地於北郊五月乙酉朔日有食之庚子議改歷法

六月戊午袁崇煥殺毛文龍於雙島癸亥以久旱齋居
文華殿敕羣臣修省秋八月甲子總兵官侯良柱兵備
副使劉可訓擊斬奢崇明安邦彥於紅土川水西賊平
甲戌熹宗神主祔太廟九月丁未楊鎬棄市冬十月戊
寅
大清兵入大安口十一月壬午朔京師戒嚴乙酉山海
關總兵官趙率教戰歿於遵化甲申
大清兵入遵化巡撫都御史王元雅推官何天球等死

之丁亥總兵官滿桂入援己丑以吏部侍郎成基命為禮部尚書兼東閣大學士預機務名前大學士孫承宗為兵部尚書中極殿大學士視師通州辛卯袁崇煥入援次薊州戊子宣大保定兵相繼入援徵天下鎮巡官勤王辛丑

大清兵薄德勝門甲辰名袁崇煥等於平臺崇煥請入城休兵不許下兵部尚書王洽於獄十二月辛亥朔再名袁崇煥於平臺下錦衣衛獄甲寅總兵官祖大受兵

潰東出關乙卯孫承宗移駐山海關庚申諭廷臣進馬
丁卯遣中官趨滿桂出戰桂及前總兵官孫祖壽俱戰
歿命總兵官馬世龍總理援軍壬申錢龍錫罷癸酉山
西援兵潰於良鄉丁丑以禮部侍郎周延儒尚書何如
寵侍郎錢象坤並為禮部尚書兼東閣大學士預機務
三年春正月甲申
大清兵克永平副使鄭國昌知府張鳳奇等死之丙戌
瘞城外戰士骸戊子

大清兵克灤州庚寅逮失防總督薊遼都御史劉策下獄論死乙未禁抄傳邊報韓爌致仕壬寅兵部右侍郎劉之綸敗沒於遵化是月陜西諸路總兵官吳自勉等師師入衛延綏甘肅兵潰西去與羣寇合二月庚申立皇長子慈烺為皇太子大赦三月壬午李標致仕戊申流賊犯山西夏四月乙卯以久旱齋居文華殿諭百官修省丁丑流賊陷蒲縣五月辛卯馬世龍祖大壽諸軍入灤州壬辰

大清兵東歸永平遷安遵化相繼復六月癸丑流賊王
嘉允陷府谷米脂賊張獻忠聚衆應之己未授宋儒邵
雍後裔五經博士辛酉以禮部尚書溫體仁吳宗達並
兼東閣大學士預機務秋八月癸亥殺袁崇煥九月己
卯逮錢龍錫下獄冬十月癸亥停刑丙寅巡撫延綏副
都御史洪承疇總兵官杜文煥敗賊張獻忠於清澗十
一月壬辰破賊於懷寧甲午山西總兵官王國樑追賊
於河曲敗績十二月乙巳朔增田賦充餉戊午流賊陷

寧塞是年烏斯藏入貢

四年春正月己卯流賊陷保安丁酉命御史吳甡振延綏饑民己亥召對內閣九卿科道及入覲兩司官於文華殿命都察院嚴覈巡按御史二月壬子流賊圍慶陽分兵陷合水三月丁丑副將張應昌等擊敗之慶陽圍解癸未總督陝西三邊軍務侍郎楊鶴招撫流賊於寧州羣賊偽降尋復叛己丑賜陳于泰等進士及第出身有差夏四月庚戌禱雨辛酉詔廷臣條時政是月延綏

副將曹文詔擊敗賊王嘉允於河曲五月甲戌朔步禱於南郊庚辰戊錢龍錫六月丁未錢象坤致仕秋七月甲戌總兵官王承恩敗賊於鄜州降賊首上天龍八月癸卯總兵官賀虎臣擊斬賊劉六於慶陽丁未大清兵圍祖大壽於大凌城丙辰何如寵致仕九月庚辰復遣内臣王應朝鄧希詔等監視關寧薊鎮兵糧及各邊撫賞甲午逮楊鶴下獄論戍命洪承疇總督三邊軍務丁酉命太監張彝憲總理户工二部錢糧給事中

家可久等相繼諫不聽戊戌山海總兵官宋偉等援大凌敗於長山監軍太僕少卿張春被執冬十月辛丑朔日有食之戊辰祖大壽殺副將何可剛己巳大壽自大凌脫歸入錦州十一月丙戌遣太監李奇茂監視陝西茶馬吕直監視登島兵糧海禁羣臣合疏諫不聽壬辰孫承宗致仕癸巳召對廷臣於文華殿歷詢軍國諸務語及内臣帝曰諸臣若實心任事朕亦何需此輩己亥流賊羅汝才犯山西閏月乙丑陝西降賊復叛陷甘泉

叅政張允登丁卯登州遊擊孔有德率師援遼次吳橋反還兵陷陵縣連陷臨邑商河齊東屠新城十二月丙子濟南官軍禦賊於阮城店敗績丁丑以大淩築城招釁奪孫承宗官是冬延安慶陽大雪民饑盜賊益熾

五年春正月辛丑孔有德陷登州遊擊陳良謨戰死總兵官張可大死之巡撫都御史孫元化副使宋光蘭等被執尋縱還辛亥孔有德陷黃縣丙寅總兵官楊御蕃王洪率師討孔有德敗績於新城鎮是月延綏賊陷宜

君鄜州二月己巳朔孔有德圍萊州巡撫都御史徐從治固守辛巳孔有德陷平度三月壬寅命兵部侍郎劉守烈督理山東軍務討孔有德夏四月甲戌劉守烈敗績於沙河癸未徐從治中傷卒是月總兵官曹文詔楊嘉謨連破賊於隴安靜寧賊奔水落城平涼莊浪饑民附之勢復熾五月丙午以參政朱大典爲僉都御史巡撫山東辛亥以禮部尚書鄭以偉徐光啟並兼東閣大學士預機務六月京師大雨水壬申河決孟津秋七月

辛丑命太監曹化淳提督京營戎政癸卯孔有德偽降誘執登萊廵撫都御史謝璉萊州知府朱萬年死之已未孫元化棄市逮守烈下獄論戍八月甲戌洪承疇敗賊於甘泉賊首白廣恩降甲申朱大典督軍救萊州前鋒叅將祖寛敗賊於沙河乙酉萊州圍解癸巳官軍大敗孔有德於黄縣進圍登州九月丁酉海賊劉香冦福建是秋陜西賊入山西連陷大寧澤州壽陽分部走河北犯懐慶臨脩武冬十一月戊戌劉香冦浙江

六年春正月癸卯命曹文詔節制山東諸將討賊丁未副將左良玉破賊於涉縣賊走林縣山中饑民爭附之庚申遣使分督直省逋賦是月曹文詔擊山西賊屢敗之二月壬申削左副都御史王志道籍癸酉流賊犯畿南戊子總兵官陳洪範等克登州水城辛卯孔有德遁入海山東平三月癸巳敕曹文詔諸將限三月平賊夏四月己巳免延安慶陽平涼新舊遼餉壬申命總兵官鄧玘左良玉勦河南賊五月乙巳命太監陳大金等分

監曹文詔張應昌左良玉鄧玘軍壬子孔有德及其黨
耿仲明等航海降於我
大清癸丑河套部犯寧夏總兵官賀虎臣戰沒六月辛
酉朔命太監高起潛監視寧錦兵餉乙丑鄭以偉卒庚
辰周延儒致仕甲申延綏副將李昇援勦河南庚寅太
監張彝憲請催逋賦一千七百餘萬給事中范淑泰諫
不聽秋七月甲辰
大清兵取旅順總兵官黃龍等死之癸丑改曹文詔鎮

大同山西巡撫都御史許鼎臣請留文詔勦賊不許八月己巳曹文詔敗賊於濟源又敗之於懷慶九月庚戌以南京禮部侍郎錢士升為禮部尚書兼東閣大學士預機務冬十月戊辰徐光啟卒十一月癸巳以禮部侍郎王應熊何吾騶並為禮部尚書兼東閣大學士預機務辛亥詔保定河南山西會兵勦賊壬子賊渡河乙卯臨澠池十二月連陷伊陽盧氏分犯南陽汝寧遂逼湖廣是年安南入貢

七年春正月己丑廣陸島副將尚可喜降於我

大清設河南山陜川湖五省總督以延綏廵撫陳竒瑜兼兵部侍郎為之庚寅總兵官張應昌渡河敗賊於靈寶壬辰賊自鄖陽渡漢癸巳犯襄陽連陷紫陽平利白河南入四川二月戊寅陷夔州大寧諸縣皆失守甲申耕耤田乙酉張獻忠突商雒凡十三營流入漢南是月振登萊饑蠲逋賦三月丁亥朔日有食之甲辰賜劉理順等進士及第出身有差乙巳張應昌擊賊於五嶺山

敗績庚戌賊自四川走湖廣副將楊世恩追敗之於石
河口山西自去年八月不雨至於是月民大饑夏四月
賊自湖廣走盧氏靈寶癸酉發帑振陝西山西饑五月
丙申副將賀人龍等敗賊於藍田六月辛未總督侍郎
陳奇瑜鄖陽撫治都御史盧象昇會師於上津勦湖廣
賊甲戌河決沛縣是夏官軍圍高迎祥李自成諸賊於
興安之車箱峽兩月賊食盡偽降陳奇瑜受之縱出險
復叛陷所過州縣張應昌自清水追賊敗績秋七月壬

辰
大清兵入上方堡至宣府乙未詔總兵官陳洪範守居庸巡撫保定都御史丁魁楚等守紫荆雁門辛丑京師戒嚴庚戌
大清兵克保安沿邊諸城堡多不守八月分遣總兵官尤世威等援邊戊辰命宣大總督侍郎張宗衡節制各鎮援兵閏月甲申賊陷隆德固原參議陸夢龍赴援敗沒丁亥

大清兵克萬全左衛庚寅旋師出塞總督張宗衡坐遣戍壬寅李自成圍賀人龍於隴州九月庚申盈甲嚴炎庚辰洪承疇解隴州圍甲戌以賊聚陝西詔河南兵入潼華湖廣兵入商雒四川兵由興漢山西兵出蒲州韓城合勦冬十月庚戌湖廣兵援漢中副將楊正芳戰死十一月庚辰逮陳奇瑜下獄論戍乙酉命洪承疇兼攝五省軍務是冬陝西賊分犯湖廣河南李自成陷陳州

是年暹羅入貢

八年春正月乙卯賊陷上蔡遂陷汜水滎陽固始已未洪承疇出關討賊辛酉張獻忠陷潁州知州尹夢鼇等死之丙寅陷鳳陽焚皇陵樓殿留守朱國相等戰死尋犯廬州陷廬江無為李自成走歸德與羅汝才復入陜西二月張獻忠陷潛山羅田太湖新蔡應天巡撫都御史張國維禦却之甲午以皇陵失守逮總督漕運尚書楊一鵬下獄尋棄市丁酉總兵官鄧玘敗賊於羅山是月曾文詔敗賊於隨州夏四月張獻忠復走漢中犯平

涼鳳翔丁亥鄭芝龍擊敗海賊劉香香自殺衆悉降辛卯洪承疇會師於汝州分部諸將防豫楚要害乙巳川兵變於樊城鄧玘自殺丙午洪承疇西還駐師靈寶五月乙亥吳宗達致仕六月己丑官軍遇賊於亂馬川敗績壬辰副將艾萬年柳鎮國擊李自成於寧州之襄樂戰没丙午曹文詔追賊至真寧之湫頭鎮遇伏力戰死之秋七月甲戌以少詹事文震孟刑部侍郎張至發並為禮部侍郎兼東閣大學士預機務是月張獻忠突朱

陽關總兵官尤世威敗績賊復走河南八月李自成陷
咸陽賊將高傑降壬辰詔撤監視總理内臣惟京營及
關寧如故辛丑命盧象昇總理直隸河南山東湖廣四
川軍務九月辛亥洪承疇督副將曹變蛟等敗賊於關
山鎮李自成東走與張獻忠合壬戌官軍敗績於沈邱
之瓦店總兵官張全昌被執壬申王應熊致仕冬十月
庚辰下詔罪己辟居武英殿減膳撤樂示與將士同甘
苦丙戌戸部尚書侯恂請嚴徵新舊逋賦從之辛卯李

自成陷陜州十一月庚戌何吾騶文震孟罷庚申祀天於南郊總兵官祖寛破賊於汝州十二月戊寅城鳳陽乙酉盧象昇祖寛敗李自成於確山戊子左良玉敗賊於閿鄉癸巳賊犯江北圍滁州乙巳老回回諸賊自河南犯陜西洪承疇敗之於臨潼是年安南暹羅琉球入貢

九年春正月甲寅總理侍郎盧象昇總兵官祖寛遊擊羅岱援滁大敗賊於朱龍橋丁卯命前禮部侍郎林釬

以原官兼東閣大學士預機務二月前副將湯九州及賊戰於嵩縣敗没山西大饑人相食乙酉寧夏饑兵變殺巡撫都御史王楫兵備副使丁啟睿撫定之辛卯以武舉陳起新為給事中三月盧象昇祖大樂勦河南賊高迎祥李自成分部入陝西餘賊自光化走湖廣振南陽饑蠲山西被災州縣新舊二餉夏四月戊子錢士升致仕五月壬子詔赦脅從諸賊願歸者護還鄉有司安置願隨軍自效者有功一體叙録丙辰延綏總兵官俞冲

霄擊李自成於安定敗績死之李自成犯榆林賀人龍擊敗之癸酉免畿內五年以前逋賦六月乙亥林釬卒甲申以吏部侍郎孔貞運為禮部尚書禮部尚書賀逢聖黄士俊以本官兼東閣大學士預機務己亥總兵官解進忠撫賊於浙川被殺秋七月甲辰命內臣李國輔等分守紫荆倒馬諸關庚戌命成國公朱純臣巡視邊關癸丑詔諸鎮星馳入援己未大清兵入昌平巡關御史王肇坤等死之壬戌巡撫陜

西都御史孫傳庭擊擒賊首高迎祥於盩厔送京師伏
誅癸亥諭廷臣助餉甲子命兵部尚書張鳳翼督援軍
高起潛為總監是月
大清兵入寶坻連下近畿州縣八月癸酉括勲戚文武
諸臣馬乙未盧象昇入援次真定丙申唐王聿鍵起兵
勤王勒還國尋廢為庶人幽之鳳陽是月
大清兵出塞九月辛酉改盧象昇總督宣大山西軍務
冬十月乙亥工部侍郎劉宗周以論内臣及大學士温

體仁削籍甲申張獻忠犯襄陽丙申命開銀鐵銅鉛諸
礦十一月丁未蠲山東五年以前逋賦十二月
大清兵征朝鮮是年洪承疇敗賊於隴州賊走慶陽鳳
翔暹羅入貢
十年春正月辛丑朔日有食之丙午老回回諸賊趨江
北張獻忠羅汝才自襄陽犯安慶南京大震二月甲戌
遣使督直省逋賦丁酉賊犯灊山總兵官左良玉副使
史可法敗之於楓香驛是月朝鮮降於我

大清三月辛亥振陜西災丁巳賜劉同升等進士及第出身有差甲子官軍援安慶敗績於酆家店是月起楊嗣昌為兵部尚書夏四月戊寅
大清兵克皮島副總兵金日觀力戰死之總兵官沈冬魁走石城島癸巳旱清刑獄是月洪承疇勦賊於漢南閏月壬寅勅羣臣潔己愛民以回天意江北賊分犯河南命總督兩廣都御史熊文燦為兵部尚書總理南京河南山陜川湖軍務駐鄖陽討賊五月戊寅李自成自

秦州犯四川六月戊申溫體仁致仕是夏雨畿山西大旱秋七月山東河南蝗民大饑八月己酉以吏部侍郎劉宇亮禮部侍郎傅冠並爲禮部尚書僉都御史薛國觀爲禮部侍郎並兼東閣大學士預機務庚申閱城九月丙子左良玉敗賊於虹縣辛卯洪承疇敗賊於漢中癸巳李自成陷寧羌冬十月丙申自成自七盤關入西川壬寅陷昭化劍州梓潼分兵趨潼川江油綿州總兵官侯良柱戰死遂陷彰明鹽亭諸縣庚戌逼成都十一

月庚辰以星變修省求直言十二月癸卯黄士俊致仕癸亥洪承疇曹變蛟援四川次廣元是年安南琉球入貢

明史卷二十三

欽定四庫全書

明史卷二十四

大學士張廷玉等奉　敕修

本紀第二十四

莊烈帝二

十一年春正月丁丑洪承疇敗賊於梓潼賊還走陝西丁亥裁南京冗官二月甲辰改河南巡按御史張任學為總兵官三月戊寅賀逢聖致仕是月李自成自洮州

出番地總兵官曹變蛟追破之復入塞走西和禮縣夏四月辛丑張獻忠僞降於穀城熊文燦受之戊申張至發致仕己酉熒惑逆行諭廷臣修省五月癸亥朔策試考選官於中左門六月癸巳安民廠災壞城垣傷萬餘人壬寅孔貞運致仕乙卯以兵部尚書楊嗣昌戶部尚書程國祥禮部侍郎方逢年工部侍郎蔡國用俱為禮部尚書大理少卿范復粹為禮部侍郎並兼東閣大學士預機務嗣昌仍掌兵部是月兩畿山東河南大旱蝗

秋七月乙丑少詹事黃道周以論楊嗣昌奪情謫按察司照磨八月戊戌以災異屢見齋居永壽宮諭廷臣修省癸丑傅冠致仕戊午停刑流賊羅汝才等自陝州犯襄陽九月陝西山西旱饑辛巳

大清兵入牆子嶺總督薊遼兵部侍郎吳阿衡死之癸未京師戒嚴冬十月癸巳盧象昇入援召對於武英殿甲午禡馬命盧象昇及總監高起潛分督援軍是月洪承疇會變蛟大破賊於潼關南原李自成以數騎遁十

一月戊辰

大清兵克高陽致仕大學士孫承宗死之戊子削盧象昇尚書銜戴罪立功劉宇亮自請視師許之是月羅汝才降十二月庚子方逢年罷盧象昇兵敗於鉅鹿死之戊申以孫傳庭為兵部侍郎督援軍徵洪承疇入衛是年吐魯番琉球入貢

十二年春正月己未朔以時事多艱却廷臣賀庚申

大清兵入濟南德王由樞被執布政使張秉文等死之

戊辰劉宇亮孫傳庭會師十八萬於晉州不敢進丁丑改洪承疇總督薊遼孫傳庭總督保定山東河北二月乙未劉宇亮罷

大清兵北歸三月丙寅出青山口凡深入二千里閱五月下畿內山東七十餘城丙子加上孝純皇太后諡詔天下夏四月戊申程國祥致仕是月左良玉敗賊於鎮平關又擊降賊首李萬慶五月甲子以禮部侍郎姚明恭張四知兵部侍郎魏照乘並為禮部尚書兼東閣大

學士預機務乙丑張獻忠叛於穀城羅汝才等起應之臨房縣乙亥削孫傳庭籍尋逮下獄六月畿內山東河南山西旱蝗己酉抽練各鎮精兵復加徵練餉秋七月壬申左良玉討張獻忠敗績於羅猴山總兵官羅岱被執死之熊文燦削籍尋逮下獄八月癸巳詔誅封疆失事巡撫都御史顏繼祖總兵官倪寵祖寬內臣鄧希詔孫茂林等三十三人俱棄市己亥免唐縣等四十州縣去年田租之半壬子命大學士楊嗣昌督師討賊總督

以下並聽節制冬十月甲申朔楊嗣昌誓師襄陽甲午以左良玉為平賊將軍丙申欽定保民四事全書成頒布天下十一月辛巳祀天於南郊十二月羅汝才犯四川丙午下兵部尚書傅宗龍於獄是年琉球入貢

十三年春閏正月乙酉振真定饑戊子振京師饑民癸卯振山東饑二月壬子朔祀日於東郊丙辰總督陝西三邊侍郎鄭崇儉會左良玉軍大破張獻忠於太平縣之瑪瑙山獻忠走歸州戊寅以久旱求直言三月甲申

禱雨丙戌大風霾詔清刑獄戊子罷各鎮内臣丙申賜
魏藻德等進士及第出身有差戊戌振畿内饑丁未免
河北三府逋賦夏四月戊午逮江西巡撫僉都御史解
學龍及所舉黃道周己卯以吏部尚書謝陞爲禮部尚
書禮部侍郎陳演以原官並兼東閣大學士預機務五
月羅汝才犯夔州石砫女官秦良玉連戰卻之甲申祀
地於北郊庚戌姚明恭致仕六月辛亥朔總兵官賀人
龍等分道逐賊敗之羅汝才走大寧庚午蔡國用辛辛

未薛國觀罷七月庚辰朔畿内捕蝗己丑發帑振被蝗州縣辛卯左良玉及京營總兵官柳應元等大破羅汝才於興山汝才走巫山與張獻忠合八月甲戌振江北饑九月陝西官軍圍李自成於巴西魚腹山中自成走免癸巳張獻忠陷大昌總兵官張令戰死尋陷劍州綿州冬十月癸丑熊文燦棄市十一月楊嗣昌進軍重慶丁亥祀天於南郊戊子南京地震十二月丁未朔嚴軍機抄傳之禁辛亥張獻忠陷瀘州乙卯逮薛國觀是月

李自成自湖廣走河南饑民附之連陷宜陽永寧殺萬安王采䥚陷偃師勢大熾是年兩畿山東河南山陜旱蝗人相食

十四年春正月辛巳祈穀於南郊己丑楊嗣昌遣總兵官猛如虎追張獻忠及於開縣之黄陵城敗績參將劉士傑等戰死賊遂東下丙申李自成陷河南福王常洵遇害前兵部尚書呂維祺等死之二月己酉詔以時事多艱災異疊見痛自刻責停今歲行刑諸犯俱減等論

庚戌張獻忠陷襄陽襄王翊銘貴陽王常法並遇害副使張克儉等死之戊午李自成攻開封周王恭枵廵按御史高名衡拒却之乙丑張獻忠陷光州己巳召閣臣九卿科道於乾清宫左室命駙馬都尉冉興讓等齎帑金振恤河南被難宗室三月丙子朔楊嗣昌自四川還至荆州自殺乙酉禱雨丙申洪承疇㑹八鎮兵於寧遠丁酉以蜀寇再熾逮鄭崇儉下獄尋棄市夏四月壬子大清兵攻錦州祖大壽拒守己未以總督三邊侍郎丁

啟睿為兵部尚書督師討賊五月庚辰范復粹致仕釋傅宗龍於獄命為兵部侍郎總督陝西三邊軍務討李自成戊子祀地於北郊六月兩畿山東河南浙江湖廣旱蝗山東寇起秋七月己卯李自成攻鄧州楊文岳及總兵官虎大威擊敗之壬寅洪承疇援錦州駐師松山是月臨清運河涸京師大疫八月乙巳援兵戰於松山陽和總兵官楊國柱敗沒辛亥賜薛國觀死辛酉重建太學成釋奠於先師孔子甲子總兵官吳三桂王樸自

松山遁諸軍夜潰是月左良玉大敗張獻忠於信陽九月丁丑傅宗龍帥師次新蔡與總督保定侍郎楊文岳軍會己卯遇賊賀人龍師潰宗龍被圍文岳走陳州甲申周延儒賀逢聖復入閣辛卯封皇子慈炯為定王壬辰傅宗龍潰圍出趨項城被執死之賊屠項城及商水扶溝戊戌李自成羅汝才陷葉縣守將劉國能死之是月官軍破張獻忠於英山之望雲寨冬十月癸卯朔日有食之十一月丙子李自成陷南陽唐王聿鍈遇害總

兵官猛如虎等死之十二月李自成連陷鄧州等十餘城甲子戊解學龍黃道周李自成羅汝才合攻開封周王恭枵巡撫都御史高名衡拒守

十五年春正月癸未起孫傳庭為兵部侍郎督京軍救開封乙酉楊文岳援開封賊解去南陷西華戊子免天下十二年以前逋賦是月山東賊陷張秋東平官軍討平之二月戊申振山東就撫亂民癸丑總督陝西都御史汪喬年次襄城遇賊賀人龍等奔入關喬年被圍丁

巳城陷被執死之戊午
大清兵克松山洪承疇降巡撫都御史邱民仰總兵官
曹變蛟王廷臣副總兵江翥饒勳等死之是月命孫傳
庭總督三邊軍務三月李自成陷陳州丁丑魏照乘致
仕己卯祖大壽以錦州降於
大清辛卯李自成陷睢州太康寧陵考城壬辰封皇子
慈炤為永王丙辰李自成陷歸德是春江北賊陷含山
和州南京戒嚴夏四月癸亥李自成復圍開封乙丑削

謝陛籍五月己巳孫傳庭入關誅賀人龍甲戌張獻忠陷廬州起馬士英總督廬鳳軍務丁亥王樸棄市六月戊申賀逢聖致仕癸丑張四知致仕甲寅詔天下停刑三年己未以詹事蔣德璟黄景昉戎政侍郎吳甡並為禮部尚書兼東閣大學士預機務庚申詔孫傳庭出關兵部侍郎侯恂督左良玉軍援開封壬戌以會推閣臣下吏部尚書李日宣六人於獄謫戍有差甲戌祀地於北郊是月築壇親祭死事文武大臣山西總兵官許定

國援開封兵潰於沁水寧武兵潰於章懷秋七月已巳
左良玉及虎大威楊德政方國安四鎮兵潰於朱仙鎮
八月庚戌安慶兵變殺都指揮徐良憲官軍討定之乙
丑釋黄道周於戍所復其官丁卯兵部尚書陳新甲下
獄尋棄市九月壬戌賊決河灌開封癸未城圮士民溺
死者數十萬人已丑孫傳庭帥師赴河南辛卯鳳陽總
兵官黄得功劉良佐大敗張獻忠於潛山冬十月辛酉
孫傳庭敗績於郟縣走入關十一月丁卯援汴總兵官

劉超據永城反庚午發帑振開封被難宗室兵民壬申

大清兵分部入塞京師戒嚴命勳臣分守九門太監王

承恩督察城守詔舉堪督師大將者戊寅徵諸鎮入援

庚辰

大清兵克薊州丁癸薊鎮總督趙光抃提調援兵戊子

張獻忠陷無為己丑遼東督師侍郎范志完入援十月

癸卯下詔罪己求直言壬寅

大清兵南下畿南郡邑多不守丁已起廢將是月李自

成陷汝寧前總督侍郎楊文岳僉事王世琮不屈死十

二月

大清兵趨漕濮山東州縣相繼下魯王以派自殺已巳

李自成陷襄陽據之左良玉奔承天尋走武昌賊分兵

下德安彝陵荆門遂陷荆州癸巳焚獻陵

十六年春正月丁酉李自成陷承天巡撫都御史宋一

鶴留守沈壽崇等死之庚申張獻忠陷蘄州二月乙丑

朔日有食之已巳范志完趙光抃會師於平原不敢進

三月庚子李自成殺羅汝才併其衆壬寅命大學士吳甡督師討賊丁未賊陷武岡殺岷王企鏗張獻忠陷黃州夏四月丁卯周延儒自請督師許之辛卯

大清兵北歸戰於螺山總兵官張登科和應薦敗沒八鎮兵皆潰是月劉超平五月癸巳朔張獻忠陷漢陽壬寅周延儒還京師丙午以修撰魏藻德為少詹事兼東閣大學士預機務戊申吳甡罷丁巳周延儒罷壬戌張獻忠陷武昌沈楚王華奎於江在籍大學士賀逢聖等

死之六月癸亥詔免直省殘破州縣三餉及一切常賦二年己卯逮范志完下獄丙戌雷震奉先殿獸吻勅修省秋七月丁酉親鞫范志完於中左門乙卯親鞫前文選郎中吳昌時於中左門徵周延儒聽勘己未戒廷臣私謁閣臣京師自二月至於是月大疫詔釋輕犯發帑療治瘞五城暴骸八月壬戌朔左良玉復武昌漢陽丙寅張獻忠陷岳州丙戌陷長沙庚寅陷衡州九月丙申張獻忠陷寶慶己亥黃景昉致仕辛丑孫傳庭復寶豐

進次郟縣李自成迎戰擊敗之庚戌張獻忠陷永州巡
按御史劉熙祚死之辛亥賜楊廷鑑等進士及第出身
有差壬子孫傳庭兵以乏食引退賊追及之南陽還戰
大敗傳庭以餘衆退保潼關是月鳳陽地屢震冬十月
辛酉朔享太廟丙寅李自成陷潼關督師尚書孫傳庭
死之賊連陷華州渭南臨潼命有司以贖鍰充餉戊辰
李自成屠商州庚午張獻忠陷常德壬申李自成陷西
安秦王存樞降巡撫都御史馮師孔按察使黄炯等死

之丁丑張獻忠陷吉安十一月甲午李自成陷延安尋屠鳳翔壬寅祀天於南郊辛亥以吏部侍郎李建泰副都御史方岳貢並兼東閣大學士預機務癸丑范志完趙光抃棄市戊吳甡於金齒丁巳李自成陷榆林兵備副使都任在籍總兵官尤世威等死之寧夏慶陽相繼陷韓王亶塉被執十二月壬戌張獻忠陷建昌乙丑周延儒有罪賜死丁卯張獻忠陷撫州辛巳賊渡河陷平陽山西州縣相繼潰降甲申賊陷甘州巡撫都御史林

日瑞總兵官馬爌等死之三邊皆沒丙戌左良玉復長沙是年暹羅琉球哈密入貢

十七年春正月庚寅朔大風霾鳳陽地震庚子李建泰自請措餉治兵討賊許之乙卯幸正陽門樓餞李建泰出師南京地震丙辰以工部尚書范景文禮部侍郎邱瑜並兼東閣大學士預機務是月張獻忠入四川二月辛酉李自成陷汾州別賊陷懷慶丙寅陷太原執晉王求桂巡撫都御史蔡懋德等死之壬申下詔罪己癸酉

潞安陷乙亥議京師城守李自成攻代州總兵官周遇吉力戰食盡退守寧武關丁丑賊别將陷固關犯畿南己卯遣内臣高起潛杜勳等十人監視諸邊及近畿要害壬午賊分兵趨真定檄總督徐標降標斬其使知府邱茂華殺標以城降甲申賊至彰德趙王常㳐降丁亥詔天下勤王命廷臣上戰守事宜左都御史李邦華右庶子李明睿請南遷及太子撫軍江南皆不許戊子陝演罷李自成陷寧武周遇吉力戰死之三月庚寅朔賊

至大同總兵官姜瓖降賊代王傳㸄遇害巡撫都御史
衛景瑗被執自縊死辛卯李建泰疏請南遷壬辰召廷
臣於平臺示建泰疏曰國君死社稷朕將焉往李邦華
等復請太子撫軍南京不聽蔣德璟罷癸巳封總兵官
吳三桂左良玉唐通黄得功俱為伯甲午徵諸鎮兵入
援乙未總兵官唐通入衛命偕内臣杜之秩守居庸關
戊戌命太監王承恩提督城守己亥李自成至宣府監
視太監杜勲降巡撫都御史朱之馮等死之癸卯唐通

杜之秩降於自成賊遂入關甲辰陷昌平乙巳賊犯京
師京營兵潰丙午日晡外城陷是夕皇后周氏崩丁未
昧爽內城陷帝崩於萬歲山王承恩從死御書衣襟曰
朕涼德藐躬上干天咎然皆諸臣誤朕朕死無面目見
祖宗自去冠冕以髮覆面任賊分裂無傷百姓一人自
大學士范景文而下死者數十人丙辰賊遷帝后梓宮
於昌平昌平人啟田貴妃墓以葬明亡是年夏四月我
大清兵破賊於山海關五月入京師以帝禮改葬令臣

民爲服喪三日謚曰莊烈愍皇帝陵曰思陵

贊曰帝承神熹之後毅然有為即位之初沈機獨斷刈除奸逆天下想望治平惜乎大勢已傾積習難挽在廷則門户糾紛疆埸則將驕卒惰兵荒四告流寇蔓延遂至潰爛而莫可救可謂不幸也已然在位十有七年不邇聲色憂勤惕勵殫心治理臨朝浩歎慨然思得非常之材而用匪其人益以僨事乃復信任宦官布列要地舉措失當制置乖方祚訖運移身罹禍變豈非氣數使

然哉追至大命有歸妖氛盡掃而帝得加謚建陵典禮
優厚是則
聖朝盛德度越千古亦可以知帝之蒙難而不辱其身為
亡國之義烈矣

明史卷二十四

明史卷二十五

大學士張廷玉等奉　敕修

志第一

天文

自司馬遷述天官而歷代作史者皆志天文惟遼史獨否謂天象昭垂千古如一日食天變既著本紀則天文志近於衍其說頗當夫周髀宣夜之書安天窮天昕天

之論以及星官占驗之說晉史已詳又見隋志謂非衍
可乎說者謂天文志首推晉隋尚有此病其他可知矣
然因此遂廢天文不志亦非也天象雖無古今之異而
談天之家測天之器往往後勝於前無以志之使一代
制作之義泯焉無傳是亦史法之缺漏也至於彗孛飛
流暈適背抱天之所以示儆戒者本紀中不可盡載安
得不别志之明神宗時西洋人利瑪竇等入中國精於
天文歴算之學發微闡奥運算制器前此未嘗有也兹

掇其要論著於篇而實錄所載天象星變殆不勝書擇其尤異者存之日食備載本紀故不復書

兩儀　七政　恒星

黃赤宿度　黃赤宮界　儀象

極度晷影　東西偏度　中星

分野

兩儀楚詞言圜則九重孰營度之渾天家言天包地如卵裏黃則天有九重地為渾圓古人已言之矣西洋之

說既不背於古而有驗於天故表出之其言九重天也曰最上為宗動天無星辰每日帶各重天自東而西左旋一周次曰列宿天次曰塡星天次曰歲星天次曰熒惑天次曰太陽天次曰金星天次曰水星天最下曰太陰天自恒星天以下八重天皆隨宗動天左旋然各天皆有右旋之度自西而東與蟻行磨上之喻相符其右旋之度雖與古有增減然無大異惟恒星之行即古歲差之度古謂恒星千古不移而黃道之節氣每歲西退

彼則謂黄道終古不動而恒星每歲東行由今考之恒星實有動移其說不謬至於分周天為三百六十度命日為九十六刻使每時得八刻無奇零以之布算製器甚便也其言地圓也曰地居天中其體渾圓與天度相應中國當赤道之北故北極常現南極常隱南行二百五十里則北極低一度北行二百五十里則北極高一度東西亦然亦二百五十里差一度也以周天度計之知地之全周為九萬里也以周徑密率求之得地之全徑為二萬八

千六百四十七里又九分里之八也又以南北緯度定天下之縱凡北極出地之度同則四時寒暑靡不同若南極出地之度與北極出地之度同則其晝夜永短靡不同惟時令相反此之春彼為秋此之夏彼為冬耳以東西經度定天下之衡兩地經度相去三十度則時刻差一辰若相距一百八十度則晝夜相反焉其說與元史札馬魯丁地圜之旨畧同

七政日月五星各有一重天其天皆不與地同心故其

距地有高卑之不同其最高最卑之數皆以地半徑準之太陽最高距地為地半徑者一千一百八十二最卑一千一百零二太陰最高五十八最卑五十二填星最高一萬二千九百三十二最卑九千一百七十五歲星最高六千一百九十最卑五千九百一十九熒惑最高二千九百九十八最卑二百二十二太白最高一千九百八十五最卑三百辰星最高一千六百五十九最卑六百二十五若欲得七政去地之里數則以地半徑一

萬二千三百二十四里適之又謂塡星形如瓜兩側有兩小星如耳歲星四周有四小星遶行甚疾太白光有盈缺如月之弦望用窺遠鏡視之皆可悉睹也餘詳歷志

恒星崇禎初禮部尚書徐光啓督修歷法上見界總星圖以爲回回立成所載有黃道經緯度者止二百七十八星其繪圖者止十七座九十四星並無赤道經緯今皆崇禎元年所測黃赤二道經緯度畢具後又上赤道

兩總星圖其說謂常現常隱之界隨北極高下而殊圖不能限且天度近極則漸狹而見界圖從赤道以南其度反寛所繪星座不合仰觀因從赤道中剖渾天為二一以北極為心一以南極為心從心至周皆九十度合之得一百八十度者赤道緯度也周分三百六十度者赤道經度也乃依各星之經緯點之遠近位置形勢皆合天象至於恒星循黃道右旋惟黃道緯度無古今之異而赤道經緯則歲歲不同然亦有黃赤俱差甚至前

後易次者如觜宿距星唐測在參前三度元測在參前五分今測已侵入參宿故舊法先觜後參今不得不先參後觜不可强也又有古多今少古有今無者如紫微垣中六甲六星今止有一華蓋十六星今止有四傳舍九星今五天廚六星今五天牢六星今二又如天理四勢五帝内座天柱天牀大贊府大理女御内廚皆全無也天市垣之市樓六星今二太微垣之常陳七星今三郎位十五星今十長垣四星今二五諸侯五星全無也

角宿中之庫樓十星今八亢宿中之折威七星今無氐

宿中之亢池六星今四帝席三星今無尾宿中天龜五

星今四斗宿中之鼈十四星今十三天籥農丈人俱無

牛宿中之羅堰三星今二天田九星俱無女宿中之趙

周秦代各二星今各一扶匡七星今四離珠五星今無

虛宿中之司危司祿各二星今各一敗臼四星今二離

瑜三星今二天壘城十三星今五危宿中之人五星今

三杵三星今一臼四星今三車府七星今五天鈎九星

今六天鈔十星今四㽁屋二星今一室宿中之羽林軍四十五星今二十六螣蛇二十二星今十五八魁九星今無壁宿中之天廐十星今三奎宿中之天溷七星今四畢宿中之天節八星今七咸池三星今無觜宿中之座旗九星今五井宿中之軍井十三星今五鬼宿中之外廚六星今五張宿中之天廟十四星今無翼宿中之東甌五星今無軫宿中之青邱七星今三其軍門土司空器府俱無也又有古無今有者策星旁有客星萬歷

元年新出先大今小南極諸星古所未有近年浮海之人至赤道以南往往見之因測其經緯度其餘增入之星甚多並詳恒星表其論雲漢起尾宿分兩派一經天江南海市樓過宗人宗星涉天津至螣蛇一由箕斗天弁河鼓左右旗涉天津至車府而會於螣蛇過造父直趨附路閣道大陵天船漸下而南行歷五車天關司怪水府傍東井入四瀆過闕邱弧矢天狗之墟抵天社海石之南踰南船帶海山貫十字架蜜蜂傍馬腹經南門

絡三角貐杵而屬於尾宿是為帶天一周以理推之隱界自應有雲漢其所見當不誣又謂雲漢為無數小星大陵鬼宿中積尸亦然考天官書言星漢皆金之散氣則星漢本同類得此可以相證又言昴宿有三十六星皆得之於窺遠鏡者凡測而入表之星共一千三百四十七微細無名者不與其大小分為六等内一等十六星二等六十七星三等二百零七星四等五百零三星五等三百三十八星六等二百一十六星悉具黄赤二

道經緯度列表二卷入光啟所修崇禎歷書中茲取二十八宿距星及一二等大星存之其小而有名者間取一二備列左方

十二宮星名	黃道經度	黃道緯度	赤道經度從春分起算	赤道緯度
降婁 壁宿一	四度強	北十二度半強	三百五十八度半強	北十二度太強
壁宿二	九度少弱	北二十五度太弱	三百五十五度少強	北二十七度太強
奎宿一	十七度少強	北十五度少強	九度強	北二十五度少弱
奎宿二	十五度半強	北十七度太強	七度弱	北二十二度少弱

奎宿九　二十五度少弱　北二十六度弱　一十二度少弱　北二十三度太弱

婁宿一　二十八度太強　北八度半弱　二十三度半強　北十八度太強

大梁　天大將軍一　九度強　北二十七度太強　二十五度半　北四十三度少

天囷一　九度少弱　南十二度半強　四十一度弱　北二度少強

胃宿一　一十一度太強　北十一度少　三十五度半強　北二十六度強

昴宿一　二十四度太強　北四度　五十一度少強　北二十三度弱

天船三　二十六度太弱　北三十度強　四十四度半弱　北四十八度半弱

卷舌五　二十八度弱　北十二度弱　五十二度半強　北三十一度半弱

實沈

畢宿一　三度少　南三度　六十二度太　北十八度少強

畢宿五　四度半強　南五度太強　六十三度太弱　北十五度太弱

參宿一　一十七度少　南二十三度太弱　七十八度少強　南初度太弱

參宿二　一十八度少強　南二十四度半強　七十九度少強　南一度半

參宿三　一十九度半　南一十五度少強　八十度半　南二度少弱

參宿四　二十三度半強　南一十六度太強　八十三度太強　北七度少強

參宿五　一十五度太　南一十七度弱　七十六度少強　北六度弱

參宿七　一十一度太弱　南三十一度太弱　七十三度少弱　南八度太

觜宿一　一十八度半強　南一十三度半弱　七十八度太　北九度太弱

天皇大帝　一十五度半　北六十八度弱　三百三十七度半強　北八十四度少弱

五車二　一十六度太弱　北二十二度太強　七十二度少弱　北四十五度少強

丈人一　一十七度少強　南五十七度太弱　八十一度太強　南三十四度半

五車五　一十七度半弱　北五度少強　七十五度太弱　北二十八度少

子二　二十度少強　南五十九度太弱　八十四度弱　南三十六度少強

勾陳大星　二十三度半弱　北六十六度　六度半　北八十七度少弱

五車三　二十六度少　北二十一度半弱　八十三度少弱　北四十四度太強

鶉首				
井宿一	初度少弱	南一度弱	九十度強	九二十二度太弱
井宿三	四度弱	南六度太強	九十四度強	北一十六度太弱
軍市一	二度強	南四十一度少強	九十一度太強	南一十七度太強
天樞即北極星	八度弱	北六十七度少強	一百九十九度少強	北八十六度太弱
老人	八度半	南七十五度	九十四度半弱	南五十二度半強
狼星	九度	南三十九度少強	九十七度少強	南一十六度少弱
北河二	一十五度強	北一十度強	一百〇七度少	北三十二度太弱
北河三	一十八度強	北六度太弱	一百一十度太弱	北二十九度弱

南河三　二十度太弱　南十六度弱　一百十度弱　北六度强

上台一　二十六度少强　北二十九度少　一百三十五度强　北四十九度太弱

上台二　二十七度半强　北二十八度太弱　一百三十七度半弱　北四十八度太弱

文昌一　二十八度半弱　北四十六度少强　一百四十度少弱　北六十五度强

鶉火

鬼宿一　初度半强　南初度太强　一百二十三度弱　北十九度少强

柳宿一　五度少弱　南十二度半弱　一百二十四度半强　北七度弱

弧矢一　六度半　南五十四度半　一百二十五度弱　南二十四度少弱

帝星　七度太弱　北七十二度太强　二百二十三度　北七十五度太强

弧矢南一　八度太強　南五十一度少　一百十七度半　南三十一度半弱

天樞　一十度弱　北四十九度太弱　一百六十度強　北六十三度太

弧矢南五　一十二度半　南二十八度少強　一百十七度強　南三十八度太

天璇　一十四度強　北四十五度強　一百五十九度太弱　北五十八度半弱

中台一　一十四度少強　北三十九度太強　一百四十八度強　北四十五度弱

太子　一十五度強　北七十五度半弱　二百三十一度半強　北七十三度太弱

中台二　一十五度半弱　北三十八度太　一百四十八度太　北四十三度半

天社一　二十一度少強　南六十四度弱　一百三十度弱　南四十三度少強

星宿一　二十二度少弱　南二十一度半弱　一百三十七度少強　南七度弱

軒轅十二　二十四度少強　北八度太強　一百四十九度太強　北十一度太弱

軒轅十四　二十四度太弱　北初度半弱　一百四十七度少弱　北十二度太強

天璣　二十五度少弱　北四十七度強　一百七十三度半弱　北五十五度太強

天權　二十五度太強　北五十一度半強　一百七十九度少弱　北五十九度強

鶉尾

張宿一　初度半強　南二十六度少弱　一百四十二度少弱　南十二度半

下台一　一度少強　北二十六度少　一百六十四度半強　北三十五度少弱

下台二　二度　北二十五度弱　一百六十四度少　北三十二度太強

右樞　二度半強　北六十六度半強　二百九度少弱　北六十六度少強
玉衡　三度半強　北五十四度少強　一百八十九度強　北五十八度少弱
西上相　六度強　北二十四度少強　一百六十五度半強　北二十二度半強
天記　六度半弱　南五十五度半　一百三十九度半強　南三十三度半
開陽　十一度少強　北五十六度少強　一百九十七度少弱　北五十七度少弱
五帝座　十六度半弱　北十二度少強　一百七十二度半　北二十六度太弱
常陳一　十八度強　北四十度強　一百八十八度半　北四十度太強
翼宿一　十八度半強　南二十二度太弱　一百六十度半弱　南二十六度少強

搖光 二十一度半强 北五十四度半弱 二百零三度少弱 北五十一度半

壽星 軫宿一 五度半强 南二十四度半弱 一百八十一度弱 南一十五度半弱

長沙 八度半强 南一十八度少 一百八十度少强 南二十度强

角宿一 一十八度太弱 南二度 一百九十六度半弱 南九度少弱

大角 一十九度强 北三十一度强 二百零九度半强 北二十一度少弱

馬尾一 二十四度 南四十六度少弱 一百七十七度太强 南五十度强

亢宿一 二十九度少 北三度弱 二百零八度少弱 南八度半弱

大火 十字二 一度少强 南五十一度强 一百七十九度半弱 南五十七度半弱

貫索一　七度强　北四十四度半弱　二百二十九度太　北二十八度

馬腹一　七度太弱　南四十三度　一百九十二度半弱　南五十三度半

氐宿一　一十度弱　北半度弱　二百十七度半弱　南一十四度半弱

氐宿四　一十四度少弱　北八度半强　二百二十四度少强　南八度弱

蜀　一十七度弱　北二十五度半强　二百二十一度半强　北七度太弱

騎官七　二十二度少弱　南二十九度　二百十九度少强　南四十六度强

房宿一　二十七度太强　南五度半弱　二百三十四度少弱　南二十五度弱

房宿三　二十八度　北一度强　二百三十六度　南一十八度太弱

南門二　二十九度太弱　南四十一度少弱　二百二十一度少　南五十九度太弱

析木　心宿一　二度半强　南四度弱　二百三十九度太弱　南二十四度半强

心宿二　四度半强　南四度半弱　二百四十一度太弱　南二十五度半

三角形一　六度少强　南四十七度太强　二百三十四度半强　南六十七度太强

尾宿一　一十度强　南一十五度　二百四十五度太强　南二十六度太强

帝座　一十二度弱　北三十七度半弱　二百五十四度半弱　北一十五度弱

箕宿一　二十五度太弱　南六度半　二百六十五度强　南三十度弱

星紀　斗宿一　五度强　南三度太强　二百七十五度太弱　南二十七度少

天淵二	八度少強	南二十八度	二百八十度強	南四十一度少
天淵一	九度	南二十三度	二百八十一度太	南四十六度少弱
織女一	九度太弱	北六十一度太強	二百七十四度半強	北三十八度半弱
河鼓二	二十六度半強	北二十九度少強	二百九十三度少弱	北八度弱
牛宿一	二十九度弱	北四度太弱	三百度強	南十六度弱

元枵

鳥喙一	四度太強	南四十五度	三百十七度半強	南六十七度太強
女宿一	六度半強	北八度少弱	三百零七度弱	南一十度太強
鶴一	一十一度弱	南三十二度半	三百三十五度太強	南四十八度半弱

虛宿一 十八度少 北八度太弱 三百十八度 南七度少弱

危宿二 二十八度少弱 北一十度太弱 三百二十六度太弱 南二度强

北落師門 二十八度半强 南三十一度 三百三十九度强 南三十一度半强

娵訾

天津四 初度少强 北六十度弱 三百零七少 北四十四度

蛇首一 六度半弱 南六十四度半弱 二十六度太 南六十三度太强

水委一 八度少弱 南五十九度 一十九度强 南五十九度太弱

室宿一 一十八度少强 北一十九度半弱 三百四十一度半强 北一十三度少

室宿二 二十四度少弱 北三十一度少弱 三百四十一度半 北二十六度强

青丘七　二十七度少強　南二十度太強　六度少弱　南二十度強

黃赤宿度崇禎元年所測二十八宿黃赤度分皆不合於古夫星既依黃道行而赤道與黃道斜交其度不能無增減者勢也而黃道度亦有增減者或推測有得失抑恒星之行亦或各有遲速歟謹列其數以備參考

赤道宿度周天三百六十度每度六十分黃道同　黃道宿度

角一十一度四十四分　一十度三十五分

亢九度一十九分　一十度四十分

氐一十六度四十一分　一十七度五十四分

房五度二十八分　四度四十六分

心六度零九分　七度三十三分

尾二十一度零六分　一十五度三十六分

箕八度四十六分　九度二十分

斗二十四度二十四分　二十三度五十一分

牛六度五十分　七度四十一分

女一十一度零七分　一十一度三十九分

虛八度四十一分　九度五十九分

危一十四度五十三分　二十度零七分

室一十七度　一十五度四十一分

壁一十度二十八分　一十三度一十六分

奎一十四度三十分　一十一度二十九分

婁一十二度零四分　一十三度

胃一十五度四十五分　一十三度零一分

昴一十度二十四分　八度二十九分

畢一十六度三十四分　一十三度五十八分
參二十四分　一度二十一分
觜一十一度二十四分　一十一度三十三分
井三十二度四十九分　三十度二十五分
鬼二度二十一分　五度三十分
柳一十二度零四分　一十六度零六分
星五度四十八分　八度二十三分
張一十七度一十九分　一十八度零四分

翼二十度二十八分　一十七度

軫一十五度三十分　一十三度零三分

黄赤宫界十二宫之名見於爾雅大抵皆依星宿而定如娵訾為降婁心為大火朱鳥七星為鶉首鶉尾之類故宫有一定之宿宿有常居之宫由來尚矣唐以後始用歲差然亦天自為天歲自為歲宫與星仍舊不易西洋之法以中氣過宫如日躔冬至即為星紀宫之類而恒星既有歲進之差於是宫無定宿而宿可以遞居各宫此變古法之大端也兹以崇禎元年各

宿交宫之黄赤度分列於左方以志權輿云

赤道交宫宿度　黄道交宫宿度

箕三度零七分入星紀　箕四度一十七分入星紀

斗二十四度二十一分入元枵　牛一度零六分入元枵

危三度一十九分入娵訾　危一度四十七分入娵訾

壁一度二十六分入降婁　室一十一度四十分入降婁

婁六度二十八分入大梁　婁一度一十四分入大梁

昴八度三十九分入實沈　昴五度一十三分入實沈

觜一十一度一十七分入鶉首　觜一十一度二十五分入鶉首
井二十九度五十三分入鶉火　井二十九度五十二分入鶉火
張六度五十一分入鶉尾　星七度五十一分入鶉尾
翼一十九度三十二分入壽星　翼一十一度二十四分入壽星
亢一度五十分入大火　亢初度四十六分入大火
心初度二十二分入析木　房二度一十二分入析木

儀象璿璣玉衡爲儀象之權輿然不見用於三代周禮有圭表壺漏而無璣衡其制遂不可考漢人創造渾天

儀謂即璣衡遺制其式然歟厥後代有制作大抵以六合三辰四游重環湊合者謂之渾天儀以實體圓球繪黃赤經緯度式綴以星宿者謂之渾天象其制雖有詳畧要亦青藍之別也外此則圭表壺漏而已迨元作簡儀仰儀闚几景符之屬制器始精詳矣明太祖平元司天監進水晶刻漏中設二木偶人能按時自擊鉦鼓太祖以其無益而碎之洪武十七年造觀星盤十八年設觀象臺於雞鳴山二十四年鑄渾天儀正統二年行在

欽天監正皇甫仲和奏言南京觀象臺設渾天儀簡儀圭表以窺測七政行度而北京乃止於齊化門城上觀測未有儀象乞令本監官往南京用木倣造挈赴北京以較驗北極出地高下然後用銅別鑄庶幾占測有憑從之明年冬乃鑄銅渾天儀簡儀於北京御製觀天器銘其詞曰粵古大聖體天施治敬天以心觀天以器厥器伊何璿璣玉衡璣象天體衡審天行歷世代更垂四千禩沿制有作其制寖備即器而觀六合外儀陽經陰

緯方位可稽中儀三辰黄赤二道日月暨星運行可考内儀四遊横簫中貫南北東西低昂旋轉簡儀之作爰代璣衡制約用密疏朗而精外有渾象反而觀諸上規下矩度數方隅别有直表其崇八尺分至氣序考景咸得懸象在天制器在人測驗推步靡忒毫分昔作今述為制彌工既明且悉用將無窮惟天勤民事天首務民不失寧天其予顧政純於仁天道以正勒銘斯器以勵予敬十一年監臣言簡儀未刻度數且地基卑下窺測

日星爲四面臺宇所蔽圭表置露臺光皆四散影無定
則壺漏屋低夜天池傒難以注水調品時刻請更如法
修造報可明年冬監正彭德清又言北京北極出地度
太陽出入時刻與南京不同冬夏晝長夜短亦異今宮
禁及官府漏箭皆南京舊式不可用有旨令內官監改
造景泰六年又造內觀象臺簡儀及銅壺成化中尚書
周洪謨復請造璿璣玉衡憲宗令自製以進十四年監
臣請修晷影堂從之弘治二年監正吳昊言考驗四正

日度黄赤二道應交於壁軫觀象臺舊制渾儀黄赤二道交於奎軫不合天象其南北兩軸不合兩極出入之度窺管又不與太陽出沒相當故雖設而不用所用簡儀則郭守敬遺制而北極雲柱差短以測經星去極亦不能無爽請修改或别造以成一代之制事下禮部覆議令監副張紳造木樣以待試驗黄道度許修改馬正德十六年漏刻博士朱裕復言晷表尺寸不一難以準測而推算歴數用南京日出分秒似相矛盾請敕大臣

一員總理其事鑄立銅表考四時日中之影仍於河南陽城察舊立土圭以合今日之晷及分立圭表於山東湖廣陝西大名等處以測四方之影然後將內外晷影新舊歷書錯綜參驗撰成定法庶幾天行合而交食不謬疏入不報嘉靖二年修相風杆及簡渾二儀七年始立四丈木表以測晷影定氣朔由是欽天監之立運儀正方案懸晷偏晷盤晷諸式具備於觀象臺一以元法為斷萬歷中西洋人利瑪竇制渾儀天球地球等器仁

和李之藻撰渾天儀說發明製造施用之法文多不載其製不外於六合三辰四游之法但古法北極出地鑄為定度此則子午提規可以隨地度高下於用為便耳崇禎二年禮部侍郎徐光啓兼理歷法請造象限大儀六紀限大儀三平懸渾儀三交食儀一列宿經緯天球一萬國經緯地球一平面日晷三轉盤星晷三候時鐘三望遠鏡三報允已又言定時之法當議者五事一曰壺漏二曰指南鍼三曰表臬四曰儀五曰晷漏壺水有

新舊滑澀則遲疾異漏管有時塞時磷則緩急異正漏之初必於正午初刻此刻一誤靡所不誤故壺漏特以濟晨昏陰晦儀晷表臬所不及而非定時之本指南鍼術人用以定南北辨方位使咸取則焉然鍼非指正子午曩云多偏丙午之間以法考之各地不同在京師則偏東五度四十分若憑以造晷冬至午正先天一刻四十四分有奇夏至午正先天五十一分有奇若表臬者即考工匠人置槷之法識日出入之影參諸日中之影

以正方位今法置小表於地平午正前後累測日影以求相等之兩長影為東西因得中間最短之影為正子午其術簡甚儀者本臺故有立運儀測驗七政高度臣用以較定子午於午前屢測太陽高度因最高之度即得最短之影是為南北正線既定子午卯酉之正線因以法分布時刻加入節氣諸線即成平面日晷又今所用員石欹晷是為赤道晷亦用所得正子午線較定此二晷皆可得天之正時刻所為晝測日也若測星之晷

實周禮夜考極星之法然古時北極星正當不動之處今時久漸移已去不動處三度有奇舊法不可復用故用重盤星晷上書時刻下書節氣仰測近極二星即得時刻所謂夜測星也七年督修歷法右參政李天經言輔臣光啓言定時之法古有壺漏近有輪鐘二者皆由人力遷就不如求端於日星以天合天乃為本法特請製日晷星晷望遠鏡三器臣奉命接管敢先言其畧日晷者礱石為平面界節氣十三線内冬夏二至各一線

其餘日行相等之節氣皆兩節氣同一線也平面之周列時刻線以各節氣太陽出入為限又依京師北極出地度範為三角銅表置其中表體之全影指時刻表中之鋭影指節氣此日晷之大畧也星晷者治銅為柱上安重盤內盤鐫周天度數列十二宫以分節氣外盤鐫列時刻中横刻一縫用以窺星法將外盤子正初刻移對內盤節氣乃轉移銅盤北望帝星與句陳大星使兩星同見縫中即視盤面鋭表所指為正時刻此星晷之

大畧也若夫望逺鏡亦名窺筩其制虚管層叠相套使可伸縮兩端俱用玻璃隨所視物之逺近以為長短不但可以窺天象且能攝數里外物如在目前可以望敵施砲有大用焉至於日晷星晷皆用措置得宜必須築臺以便安放帝命太監盧維寧魏國徵至局驗試用法明年天經又請造沙漏明初詹希元以水漏至嚴寒水凍輒不能行故以沙代水然沙行太疾未協天運乃以斗輪之外復加四輪輪皆三十六齒厥後周述學病其

轂太小而沙易堙乃更制為六輪其五輪悉三十齒而微裕其轂運行始與晷協天經所請殆其遺意歟夫制器尚象乃天文家之首務然精其述者可以因心而作故西洋人測天之器其名未易悉數内渾蓋簡平二儀其最精者也其說具見全書茲不載

極度晷影宣城梅文鼎曰極度晷影常相因知北極出地之高即可知各節氣午正之影測得各節氣午正之影亦可知北極之高然其術非易易也圭表之法表短

則分秒難明表長則影虛而淡郭守敬所以立四丈之表用影符以取之也日體甚大豎表所測者日體上邊之影橫表所測者日體下邊之影皆非中心之數郭守敬所以於表端架橫梁以測之也其術可謂善矣但其影符之制用銅片鑽鍼芥之孔雖前低後仰以向太陽但太陽之高低每日不同銅片之欹側安能俱合不合則光不透臨時遷就而日已西移矣須易銅片以圓木左右用兩板架之如車軸然則轉動甚易更易圓孔以

直綫而用始便也然影符止可去虛淡之弊而非其本必須正其表焉平其圭焉均其度焉三者缺一不可以得影三者得矣而人心有粗細目力有利鈍任事有誠偽不可不擇也知乎此庶幾晷影可得矣西洋之法又有進焉謂地半徑居日天半徑千餘分之一則地面所測太陽之高必少於地心之實高於是有地半徑差之加近地有清蒙氣能升卑為高則晷影所推太陽之高或多於天上之實高於是又有清蒙差之減是二差者

皆近地多而漸高漸減以至於無地半徑差至天頂而無清蒙差至四十五度而無也崇禎初西洋人測得京省北極出地度分北京四十度（周天三百六十度度六十分立算下同）南京三十二度半山東三十七度山西三十八度陝西三十六度河南三十五度浙江三十度江西二十九度湖廣三十一度四川二十九度廣東二十三度福建二十六度廣西二十五度雲南二十二度貴州二十四度（以上極度惟兩京江西廣東四處皆係實測其餘則據地圖約計之）又以十二度度六十分

之表測京師各節氣午正日影夏至三度三十三分芒種小暑三度四十二分小滿大暑四度十五分立夏立秋五度六分穀雨處暑六度二十三分清明白露八度六分春秋分十度四分驚蟄寒露十二度二十六分雨水霜降十五度五分立春立冬十七度四十七分大寒小雪二十度四十七分小寒大雪二十三度三十分冬至二十四度四分

東西偏度以京師子午綫為中而較各地所偏之度凡

節氣之早晚月食之先後胥視此葢人各以見日出入為東西為卯酉以日中為南為午而東方見日早西方見日遲東西相距三十度則差一時東方之午乃西方之巳西方之午乃東方之未也相距九十度則差三等東方之午乃西方之卯西方之午乃東方之酉也相距一百八十度則晝夜時刻俱反對矣東方之午乃西方之子西洋人湯若望曰天啟三年九月十五夜戌初初刻望月食京師初虧在酉初一刻十二分而西洋意大里雅諸國望在晝不見推其初虧在巳正三刻四分相差

三時二刻八分以里差計之殆距京師之西九十九度半也故欲定東西偏度必須兩地同測一月食較其時刻若早六十分時之二則為偏西一度遲六十分時之二則為偏東一度節氣之遲早亦同今各省差數未得測驗據廣輿圖計里之方約畧條列或不致甚舛也南京應天府福建福州府並偏東一度山東濟南府偏東一度十五分山西太原府偏西六度湖廣武昌府河南開封府偏西三度四十五分陜西西安府廣西桂林府偏西八

度半浙江杭州府偏東三度江西南昌府偏西二度半廣東廣州府偏西五度四川成都府偏西十三度貴州貴陽府偏西九度半雲南雲南府偏西十七度

右偏度載崇禎歷書交食歷指其時開局修歷未暇分測度數實多未確存之以備考訂云

中星古今中星不同由於歲差而歲差之說中西復異中法謂節氣差而西西法謂恒星差而東然其歸一也今將李天經湯若望等所推崇禎元年京師昏旦時刻

中星列於後春分戌初二刻五分昏北河三中寅正一刻一十分旦尾中清明戌初三刻十三分昏七星偏東四度昏旦時或無正中之星則取中前中後之大星用之距中三度以内者為時不及一刻可勿論四度以上去中稍逺故紀其偏度焉寅正初刻二分旦帝座中穀雨戌正一刻七分昏翼偏東七度寅初二刻八分旦箕偏東四度立夏戌正三刻二分昏軫偏東五度寅初初刻十三分旦箕偏西四度小滿亥初初刻十二分昏角中丑正三刻三分旦箕中芒種亥初一刻十二分昏大角偏西六

度丑正二刻三分旦危中大暑亥初初刻二刻五分昏房中丑正二刻一十分旦須女中小暑亥初一刻十二分昏尾中丑正二刻三分旦危中大暑亥初初刻十二分昏箕偏東七度丑正三刻三分旦營室中立秋戌正三刻二分昏箕中寅初三刻十三分旦婁偏東六度處暑戌正一刻七分昏織女一中寅初二刻八分旦婁中白露戌初三刻十三分昏河鼓二偏東四度寅正初刻二分旦昴偏東四度秋分戌初二刻五分昏河鼓二中

寅正一刻十一分旦畢偏西五度寒露戌初初刻十四分昏牽牛中寅正三刻一分旦參四中霜降酉正三刻十一分昏須女偏西五度卯初初刻四分旦南河三偏東六度立冬酉正二刻一十分昏危偏東四度卯初一刻五分旦輿鬼中小雪酉正一刻十二分昏營室偏東七度卯初二刻二分旦張中大雪酉正一刻五分昏營室偏西八度卯初二刻一十分旦翼中冬至酉正一刻二分昏土司空中卯初二刻十三分旦五帝座中小寒

酉正一刻五分昏婁中卯初二刻一十分旦角偏東五度大寒酉正一刻十三分昏天囷一中卯初二刻二分旦亢中立春酉正二刻一十分昏昴偏西六度卯初一刻五分旦氐中雨水酉正三刻十一分昏參七中卯初初刻四分旦貫索一中鷺鷥戌初刻十四分昏天狼中寅正三刻一分旦心中

分野周禮保章氏以星土辨九州之地所封之域皆有分星以觀妖祥唐貞觀中李淳風撰法象志因漢書十

二次度數以唐州縣配而一行則以為天下山河之象存乎南北兩界其說詳矣洪武十七年大明清類天文分野書成頒賜秦晉二王其書大畧謂晉天文志分野始角亢者以東方蒼龍為首也唐始女虛危者以十二支子為首也今始斗牛者以星紀為首也古言天者皆由斗牛以紀星故曰星紀是之取耳茲取其所配直隸十三布政司府州縣衛及遼東都司分星錄之斗三度至女一度星紀之次也直隸所屬之應天太平寧國鎮

江池州徽州常州蘇州松江九府暨廣德州屬斗分鳳陽府壽滁六安三州泗州之盱眙天長二縣揚州府高郵通泰三州廬州府無為州安慶府和州皆斗分淮安府斗牛分浙江布政司所屬之杭州湖州嘉興嚴州紹興金華衢州處州寧波九府皆牛女分台州溫州二府斗牛須女分江西布政司所屬皆斗分福建布政司所屬皆牛女分廣東布政司所屬之廣州府亦牛女分惠州女分肇慶南雄二府德慶州皆牛女分潮州府牛分

雷州瓊州二府崖儋萬三州高州府化州廣西布政司所屬梧州府之蒼梧藤岑溪容四縣皆牛女分女二度至危十二度元枵之次也山東布政司所屬之濟南府樂安德濱三州皆危分泰安州青州府皆虛危分萊州府膠州登州府寧海州東昌府高塘州皆危分東平州之陽穀東阿平陰三縣北平布政司所屬之滄州皆須女虛危分危十三度至奎一度陬訾之次也河南布政司所屬之衛輝彰德懷慶三府北平之大名府開州山

東東昌之濮州館陶冠臨清三縣東平州之汶上壽張二縣皆室壁分奎二度至胃三度降婁之次也山東濟寧府之兖州滕嶧二縣青州府之莒州安邱諸城蒙陰三縣濟南府之沂州直隸鳳陽府之泗邳二州五河虹懷遠三縣淮安府之海州桃源清河沭陽三縣皆奎婁分胃四度至畢六度大梁之次也北平之真定府昴畢分定冀二州皆昴分晉深趙三州皆畢分廣平順德二府皆昴分祁州昴畢分河南彰德府之磁州山東高唐

州之恩縣山西布政司所屬之大同府應朔渾源蔚四州皆昴畢分畢七度至井八度實沈之次也山西之太原府石忻代平定保德岢嵐六州平陽府皆參分絳蒲吉隰解霍六州皆觜參分澤汾二州皆參分潞沁遼三州皆參井分井九度至柳三度鶉首之次也陜西布政司所屬之西安府同華乾耀邠五州鳳翔府隴州延安府鄜綏德葭三州漢中府金州臨洮平涼二府靜寧州皆井鬼分涇州鬼分慶陽府寧州鞏昌府階徽秦三州

皆井鬼分四川布政司所屬惟綿州嶲分合州參井分餘皆井鬼分雲南布政司所屬皆井鬼分柳四度至張十五度鶉火之次也河南之河南府陝州皆柳分南陽府鄧汝裕三州汝寧府之信陽羅山二縣開封府之均許二州陜西西安府之商縣華州之洛南縣湖廣布政司所屬德安府之隨州襄陽府之均州光化縣皆張分張十六度至軫九度鶉尾之次也湖廣之武昌府興國州荆州府歸夷陵荆門三州黄州府蘄州襄陽德安二

府安陸沔陽二州皆翼軫分長沙府軫旁小星曰長沙
應其地衡州府桂陽州永州府全道二州岳州常徳二
府澧州辰州府沅州漢陽府靖彬二州寶慶府武岡鎮
遠二州皆翼軫分廣西所屬除梧州府之蒼梧藤容岑
溪四縣屬牛女分餘皆翼軫分廣東之連州廉州府欽
州韶州府皆翼軫分軫十度至氐一度壽星之次也河
南之開封府角亢分鄭州氐分陳州亢分汝寧府光州
懷慶府之孟濟源温三縣直隸壽州亢分邱縣皆角亢

氐分氐二度至尾二度大火之次也河南開封府之杞太康儀封蘭陽四縣歸德睢二州山東之濟寧府皆房心分直隸鳳陽府之潁州房分徐宿二州壽州之蒙城縣潁州之亳縣皆房心分尾三度至斗二度析木之次也北平之北平府尾箕分涿通薊三州皆尾分霸州保定府皆尾箕分易安二州皆尾分河間府景州皆尾箕分永平府尾分灤州尾箕分遼東都指揮司尾箕分朝鮮箕分

明史卷二十五